

НА СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ПЛОЩАДКЕ



Все вы, ребята, любите играть в строителей. В два счета можете собрать целый дом из разных деталей «Конструктора».



А как строят  
настоящие дома?

3





**АРХИТЕКТОР** строит дом,  
Дом многоэтажный,  
Строит дом карандашом  
На листе бумажном.

Нужно все нарисовать,  
Вычислить, проверить,  
Все квартиры сосчитать,  
Лестницы и двери.

Чтоб стоял он много лет,  
Чтобы был в квартирах свет,  
Ванны, умывальники  
Для больших и маленьких.

С. Баруздин



Итак, стройка начинается на бумаге. Без чертежа сейчас ни одного здания не построишь.



Первым делом к месту строительства прокладывают траншеи для труб. По ним в дом пойдет тепло, вода, газ...



Строящемуся дому необходимо надежное основание—ФУНДАМЕНТ. Для него роют огромную яму—котлован. Главный землекоп—ЭКСКАВАТОР. Своими стальными зубами он вгрызается в грунт...



и переносит землю, зачерпнутую ковшом, на грузовые автомобили—САМОСВАЛЫ. Только успевай подавать!



Затем экскаватор уступает место другой землеройной машине—БУЛЬДОЗЕРУ. Острый краем стального щита подрезает он бугры, засыпает ямы, разравнивает землю.



Не так давно почти все дома в городах строили из кирпича. Сейчас их собирают (монтажируют) из готовых железобетонных деталей. Одна такая панель заменяет сразу сотни кирпичей. Быстро и удобно!



Покажется дом из-под земли—тогда на помощь человеку приходят машины-грузчики. Высоко вверху блестят стекла кабины. И только один человек—КРАНОВЩИК—управляет силачом—БАШЕННЫМ КРАНОМ.

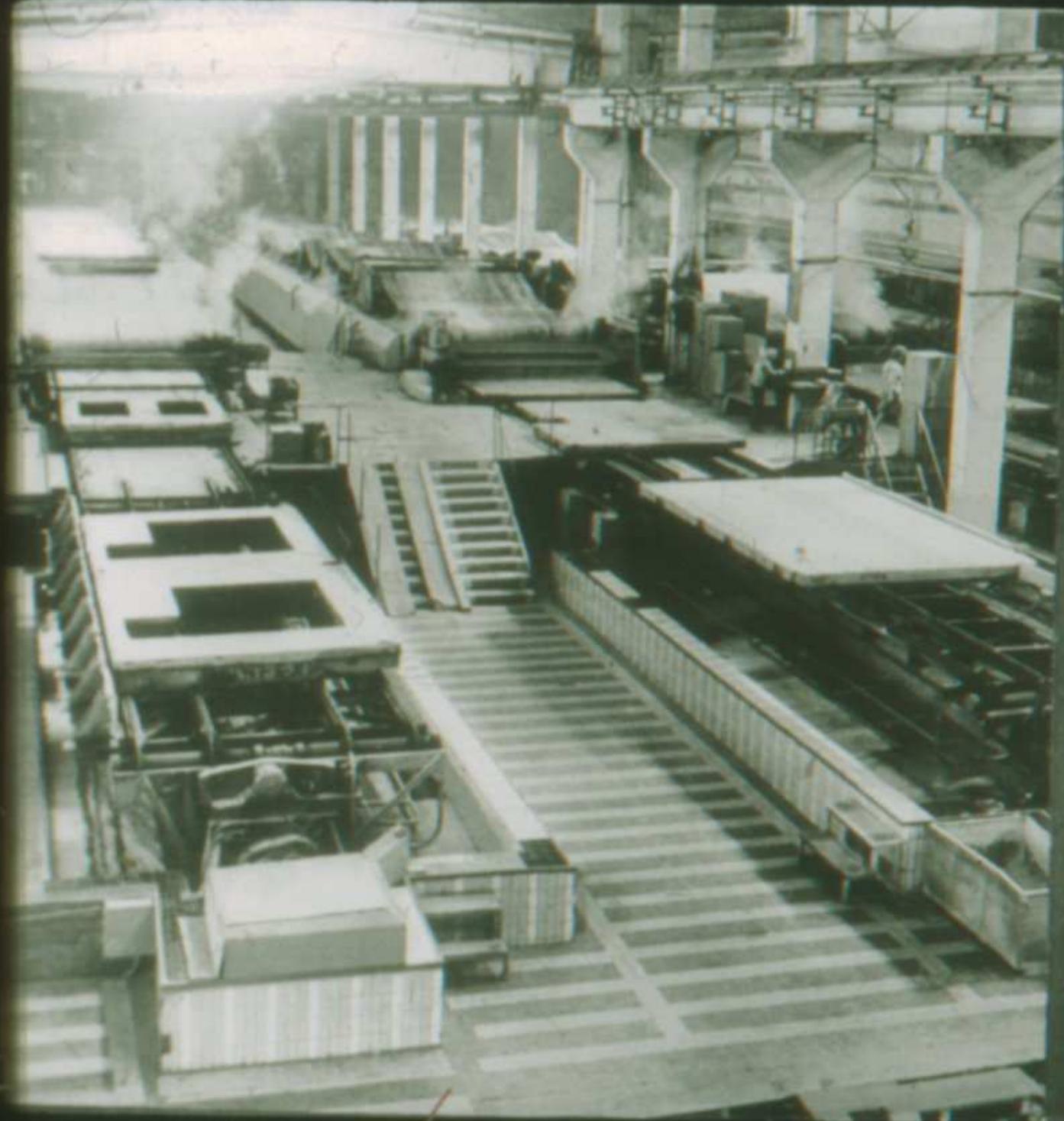




Залюбуешься: так легко и быстро подает кран-великан тяжелый груз точно по «адресу», куда нужно.



А автомашины подвозят все новые и новые строительные детали.



Это стены,  
потолки,  
лестницы,  
крыши.  
Их  
изготавливают  
на домострои-  
тельном  
заводе.



Оттуда мощные грузовики с прицепом—**ПАНЕЛЕВОЗЫ** везут  
их на стройку.



Кран не устает подавать ча-  
сти будущего дома МОНТАЖ-  
НИКАМ прямо «с колёс».



Точно устанавливаются детали дома на свое место, прилагаются друг к другу стены-панели.



**СВАРЩИК** быстро и надежно скрепляет огненным швом стальные части конструкций и трубы.



Пока монтажники возводят верхние этажи, внизу начинаются отделочные работы. У каждой из них—свой помощник. Вот все морщинки и шероховатости стены сглаживает, затирает **МАШИНА-ШТУКАТУР**.



Ровным слоем ложится краска на потолки и стены. А работают маляры не только кистью, но и вот таким аппаратом.



Многое нужно сделать и вокруг нового дома. За машиной—  
асфальтоукладчиком тянется сверкающая широкая дорога.  
Следом горячий еще асфальт укатывает КАТОК.



Есть еще одна работа — озеленение улицы. Деревья, как цветы в горшках, привозят на грузовиках. АВТОКРАНЫ легко снимают их с машины и опускают корнями в ямы.



Строители заботятся и о  
том, чтобы вокруг дома  
было чисто и красиво...

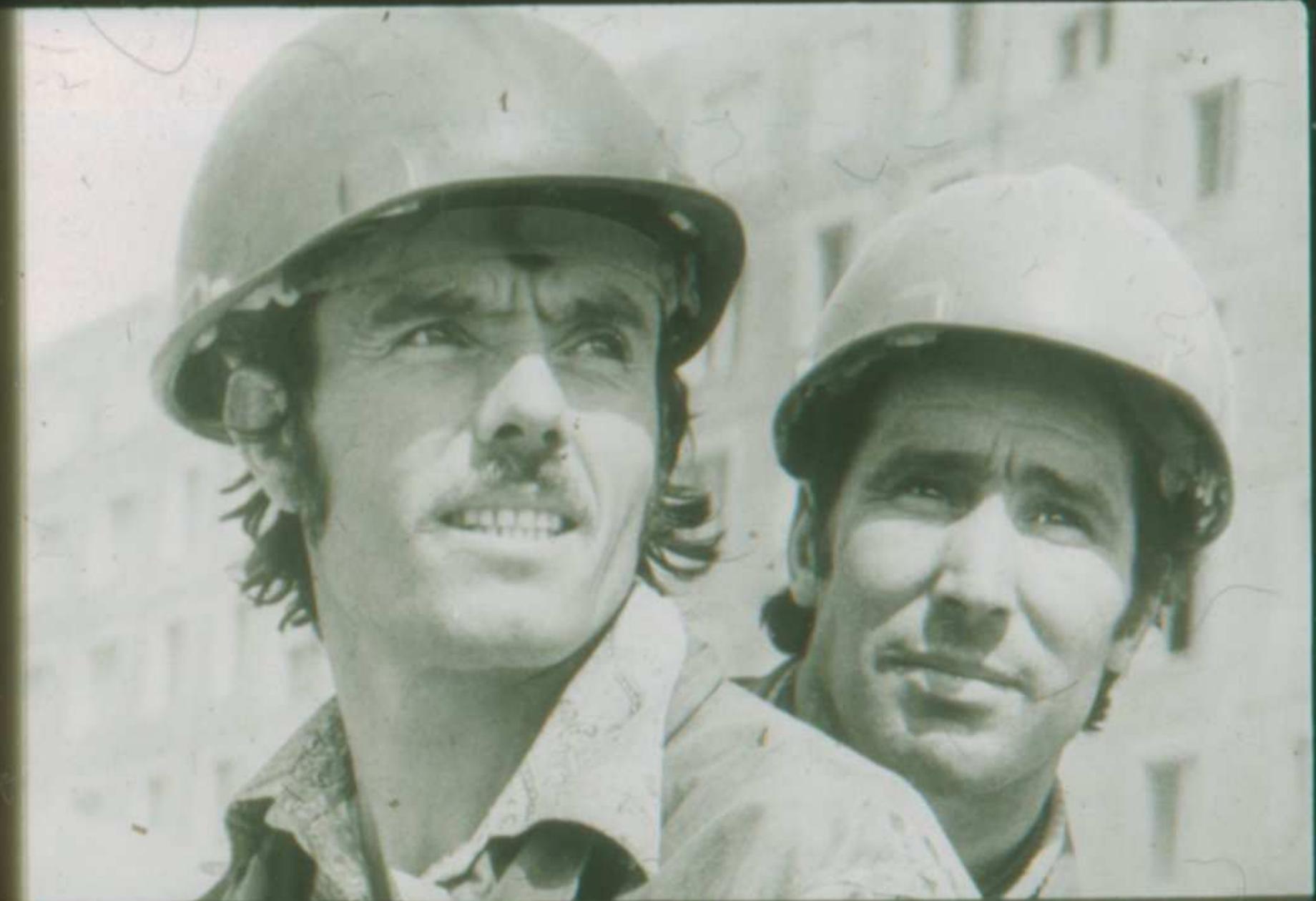


24

чтобы весело и интересно было ребятам в новом дворе.



**Возводят строители жилые дома и предприятия, города и поселки.**



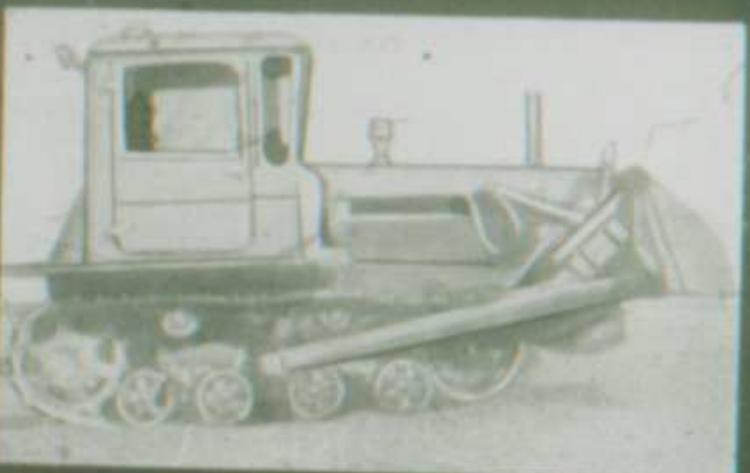
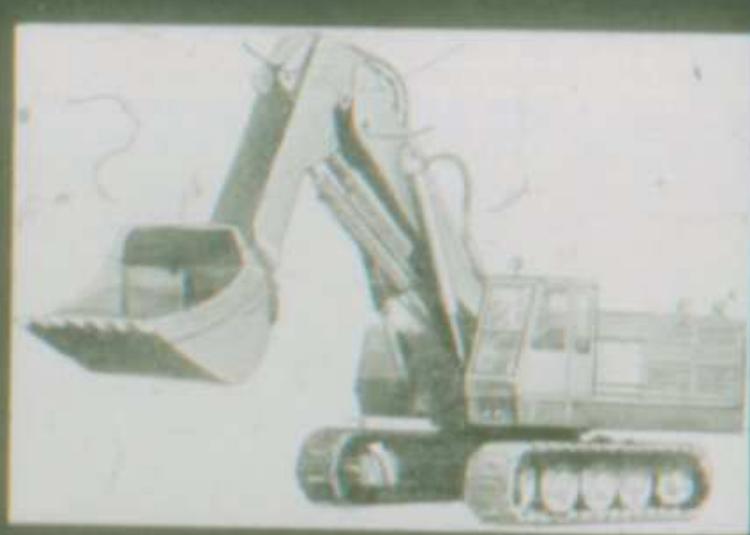
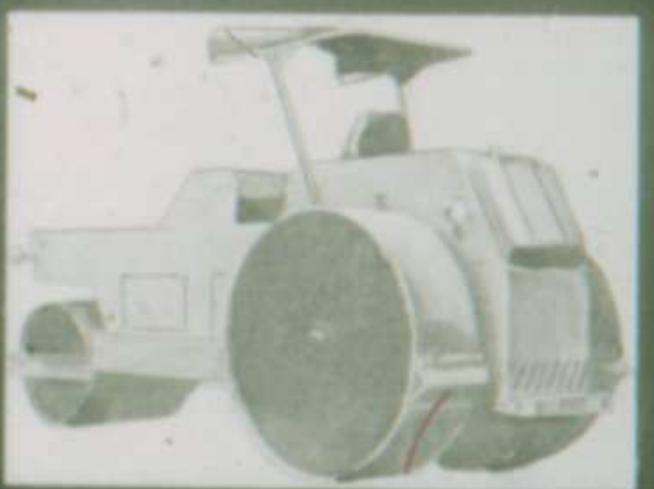
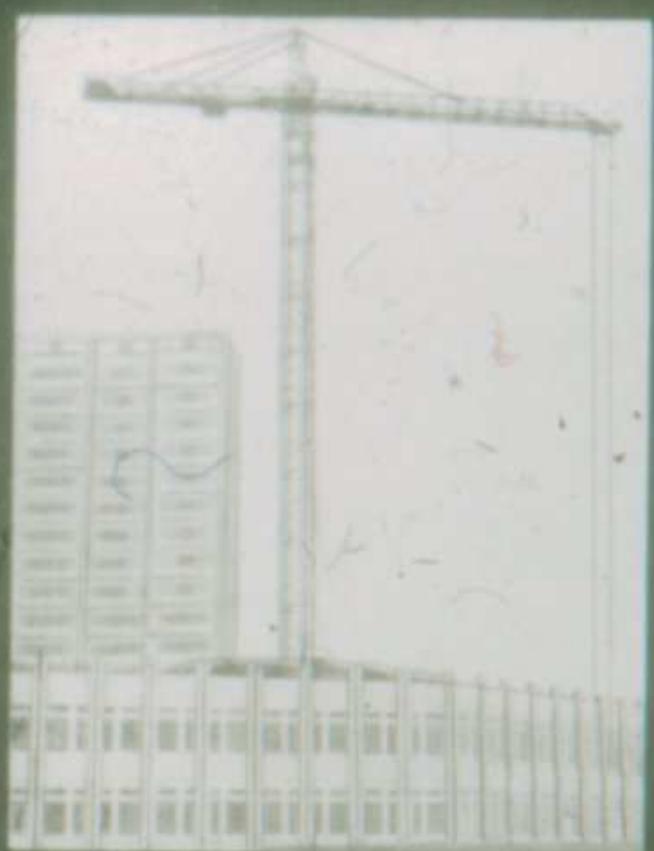
Строитель—одна из самых необходимых и почетных профессий в нашей стране.



**Благодаря строителям миллионы людей становятся новоселами.**



Видите, ребята, сколько людей заняты на стройках: монтажники, сантехники, бульдозеристы, отделочники... И у каждого в распоряжении своя техника.



А теперь назовите стальных помощников строителей. Вспомните, какую работу они выполняют.

## К сведению учителя

Диафильм можно использовать для закрепления материала после экскурсии на строительную площадку. Желательно показать его в комплексе с кинофильмом «Строительная площадка».



КОНЕЦ'

Диафильм к урокам  
трудового обучения  
по II классе сделан  
по программе,  
утвержденной  
Министерством  
просвещения РСФСР.

Автор кандидат  
педагогических наук  
В. Сергеева

Художник-оформитель  
Ж. Гиричева

Редактор  
В. Чернина

Д-153-81

© Студия «Диафильм» Госкино СССР, 1981 г.  
101000, Москва, Центр, Старосадский пер, 7  
Черно-белый 0-20

